



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-11032020-218603  
CG-DL-E-11032020-218603

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 109] नई दिल्ली, बुधवार, मार्च 11, 2020/फाल्गुन 21, 1941  
No. 109] NEW DELHI, WEDNESDAY, MARCH 11, 2020/PHALGUNA 21, 1941

भारतीय मानक ब्यूरो

(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 14 फरवरी, 2020

सं. संदर्भ: पब/3/2/2019-20.—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(3)
1.	आई एस 12227 : 2020/आई एस ओ 8537 : 2016 इंसुलिन के लिए, सुई सहित अथवा सुई रहित, निर्जीवाणुकृत एक बार उपयोग की जाने वाली सिरिंजें (दूसरा पुनरीक्षण)	11 फरवरी 2020	आई एस 12227 : 2002/आई एस ओ 8537 : 1991 इंसुलिन के लिए सुई सहित अथवा सुई रहित निर्जीवाणुकृत एक बार उपयोग की जाने वाली सिरिंजें (पहला पुनरीक्षण)	10 अगस्त 2020

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबटूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा.-'जी' एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण-पी एवं एम)

[विज्ञापन-III/4/असा./494/19]

## BUREAU OF INDIAN STANDARDS

(Department of Consumer Affairs)

### NOTIFICATION

New Delhi, the 14th February, 2020

**No. Ref: PUB/3/2/2019-20.**—In pursuance of sub-rule (1) of Rules 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

### SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year and Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 12227 : 2020/ISO 8537 : 2016 Sterile Single-Use Syringes, With or Without Needle, for Insulin (Second Revision)	11 Feb 2020	IS 12227 : 2002/ISO 8537 : 1991 Sterile Single-Use Syringes, With or Without Needle, for Insulin (First Revision)	10 Aug 2020

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Kanpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc.-'G' & DDG(Std.-P & M)

[ADVT.-III/4/Ext./494/19]

### अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 फरवरी, 2020

**स. संदर्भ: पब/3/2/2019-20.**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

## अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(3)
1.	आई एस/आई ई सी 60269-2 : 2016 अल्प-वोल्टता फ्यूज भाग 2 अधिकृत व्यक्तियों द्वारा उपयोग के लिए फ्यूज के लिए पूरक आवश्यकताओं (मुख्य रूप से औद्योगिक अनुप्रयोग के लिए फ्यूज – फ्यूज के मानकीकृत सिस्टम के उदाहरण ए से के	13 फरवरी 2020	आई एस 13703 (भाग 2/अनुभाग 1) : 1993/आई ई सी पब 269-2 : 1986 1 000 वो. ए सी अथवा 1 500 वो. डी सी से अनधिक वोल्टता के लिए अल्प वोल्टता फ्यूजों की विशिष्टि भाग 2 प्राधिकृत व्यक्तियों द्वारा उपयोग के लिये फ्यूज अनुभाग 1 अनुपूरक अपेक्षाएं आई एस 13703 (भाग 2/अनुभाग 2) : 1993/आई ई सी पब 269-2-1 : 1987 1 000 वो. ए सी अथवा 1 500 वो. डी सी से अनधिक वोल्टता के लिए अल्प वोल्टता फ्यूजों की विशिष्टि भाग 2 प्राधिकृत व्यक्तियों द्वारा उपयोग के लिये फ्यूज अनुभाग 2 मानकीकृत फ्यूजों के उदाहरण	12 फरवरी 2021

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002 क्षेत्रीय कार्यालयों: नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा.-'जी' एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण-पी एवं एम)

[विज्ञापन-III/4/असा./494/19]

## NOTIFICATION

New Delhi, the 18th February, 2020

**No. Ref: PUB/3/2/2019-20.**—In pursuance of sub-rule (1) of Rules 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

## SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year and Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS/IEC 60269-2 : 2016 Low Voltage Fuses Part 2 Supplementary Requirements for Fuses for Use by Authorized Persons (Fuses for	13 Feb 2020	IS 13703 (Part 2/Sec 1) : 1993/IEC Pub 269-2 : 1986 Specification for Low-Voltage Fuses for Voltage not Exceeding 1 000 V AC or 1	12 Feb 2021

Use by Authorized Persons (Fuses Mainly for Industrial Application) — Example of Standardized Systems of Fuses A to K		500 V DC Part 2 Fuses for Use by Authorized Persons Section 1 Supplementary Requirements IS 13703 (Part 2/Sec 2) : 1993/IEC Pub 269-2-1 : 1987 Low Voltage Fuses for Voltage not Exceeding 1 000 V AC or 1 500 V DC — Specification Part 2 Fuses for use by Authorized Persons Section 2 Examples of Standardized Fuses	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Kanpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc.-'G' & DDG(Std.-P & M)

[ADVT.-III/4/Ext./494/19]

### अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 फरवरी, 2020

**स. संदर्भ: पब/3/2/2019-20.**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

### अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (को) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(को) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(3)
1.	आई एस 245 : 2020 ट्राईक्लोरोइथाइलीन तकनीकी हेतु विशिष्टि (चौथा पुनरीक्षण)	17 फरवरी 2020	आई एस 245 : 1988 ट्राईक्लोरोइथाइलीन तकनीकी हेतु विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	16 मई 2020
2.	आई एस 798 : 2020 ओर्थोफॉस्फोरिक अम्ल – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	17 फरवरी 2020	आई एस 798 : 1986 ओर्थोफॉस्फोरिक अम्ल – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	16 अगस्त 2020

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002 क्षेत्रीय कार्यालयों: नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा.-'जी' एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण-पी एवं एम)

[विज्ञापन-III/4/असा./494/19]

**NOTIFICATION**

New Delhi, the 18th February, 2020

**No. Ref: PUB/3/2/2019-20.**—In pursuance of sub-rule (1) of Rules 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

**SCHEDULE**

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year and Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 245 : 2020 Specification for Trichloroethylene, Technical (Fourth Revision)	17 Feb 2020	IS 245 : 1988 Specification for Trichloroethylene, Technical (Third Revision)	16 May 2020
2.	IS 798 : 2020 Orthophosphoric Acid – Specification (Third Revision)	17 Feb 2020	IS 798 : 1986 Orthophosphoric Acid – Specification (Second Revision)	16 Aug 2020

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc.-'G' &amp; DDG(Std.-P &amp; M)

[ADVT.-III/4/Exty./494/19]

**अधिसूचना**

नई दिल्ली, 18 फरवरी, 2020

**स. संदर्भ: पब/3/2/2019-20.**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

**अनुसूची**

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(3)
1.	आई एस 8481 : 2020 खिजाब (तरल, जैल और क्रीम) – विशिष्टि (चौथा पुनरीक्षण)	13 फरवरी 2020	आई एस 8481 : 2005 खिजाब, तरल, जैल और क्रीम – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	12 जून 2020

2.	आई एस 10350 : 2020 हेयर ड्राई पाउडर – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	13 फरवरी 2020	आई एस 10350 : 1999 खिजाब, पाउडर – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	12 जून 2020
----	------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------------------------------------------------------------	-------------

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, कानपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा.-'जी' एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण-पी एवं एम)

[विज्ञापन-III/4/असा./494/19]

### NOTIFICATION

New Delhi, the 18th February, 2020

**No. Ref: PUB/3/2/2019-20.**—In pursuance of sub-rule (1) of Rule 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

### SCHEDULE

Sl. No.	No., Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year and Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 8481 : 2020 Oxidation Hair Dyes (Liquid/Gel/Cream) — Specification (Fourth Revision)	13 Feb 2020	IS 8481 : 2005 Oxidation Hair Dyes, Liquid, Gel, and Cream — Specification (Third Revision)	12 June 2020
2.	IS 10350 : 2020 Powder Hair Dyes — Specification (Third Revision)	13 Feb 2020	IS 10350 : 1999 Powder Hair Dyes — Specification (Second Revision)	12 June 2020

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc.-'G' & DDG(Stdn.-P & M)

[ADVT.-III/4/Ext./494/19]